Ideal-70EP

Setup Guide(J)

WING SPAN:1540mm
LENGTH:1590mm
WING AREA:44.87dm2
MOTOR:70-80(1200W)
Li-Po:5S-6S 4000mAh-5200mAh
WEIGHT:3000-3200g
RC-SYSTEM:6ch-5S+AMP

Sales Agency:***HOBBYNET***

http://www.hobbynet-jp.com

Copyright (C) 2013 HOBBYNET. All Rights Reserved.

注意事項

正しく安全にお使いいただくために、ご利用の前には必ずこの説明書をよくお読みください

■この製品は中級者向けの電動機です。

■この製品は中級者向けのARF機ですが，完成までにには多少の加工を必要とします。

■この製品は細心の注意を払って作成されていますが念の為に各部を確認し、必要に応じて加工・補強を施してください。

■この製品により生じた一切の損害はその責任を負いかねますので、あらかじめご了承の上、作成・飛行を行ってください。

作成時の注意事項

■フィルムを貼る時は、アイロンの温度は"低"で様子を見てから徐々に温度を上げるようにして下さい。

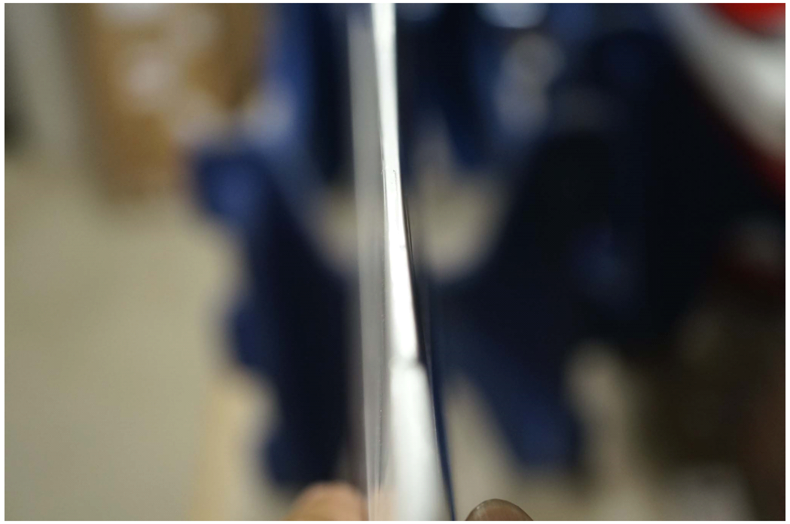
■各部の接着において使用する接着剤は基本的に瞬間接着剤を使用して下さい。但し、強化目的等でのエポキシ接着剤、及びそれ以外の接着剤の使用は作成者の責任で判断し使用してください。

■組み立て完了後、実際の飛行に対して十分な強度を有しているかを必ず確認してください。誤った組み立て、接着不良・強度不足は飛行中、空中分解の危険性があります。

■この製品に搭載されるラジオ無線装置、モーター、ESC,バッテリ等は各製品の取扱説明書を理解し正しい取り扱いをするようにして下さい。誤った取り扱いは思わぬ事故を招きます。

■機体の画像は試作機となっております。

■主翼の組立（1）

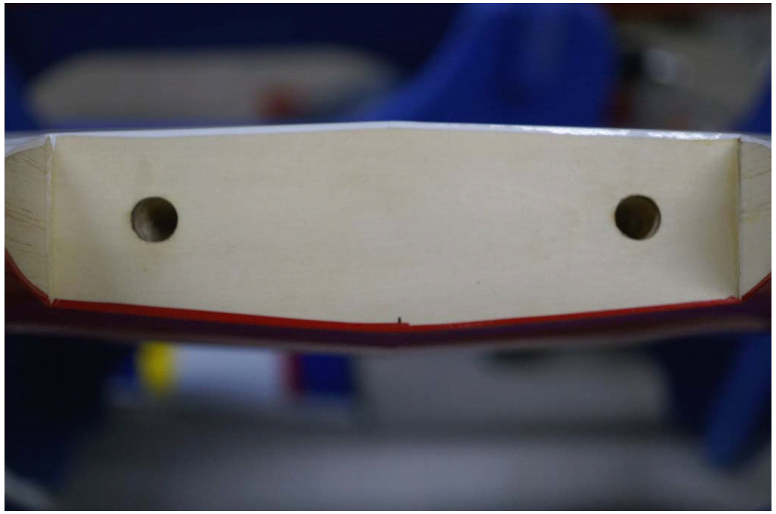


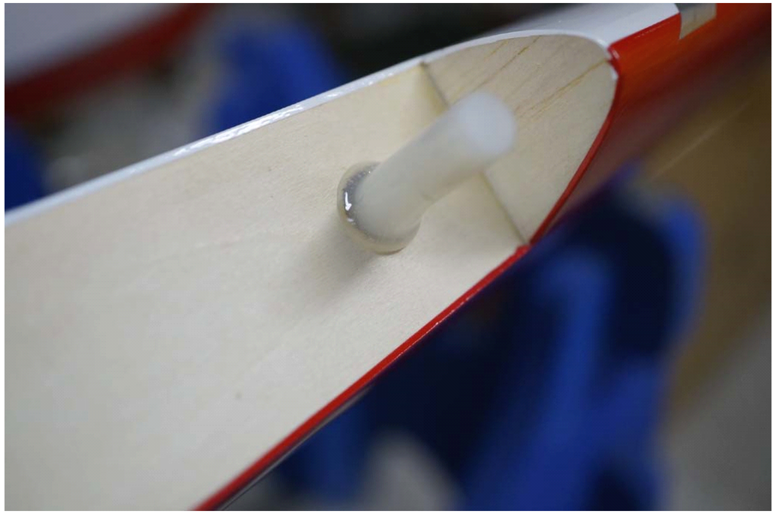
■エルロンが反っていないか確認しながら直線になるようにヒンジを固定（片側5枚）します。

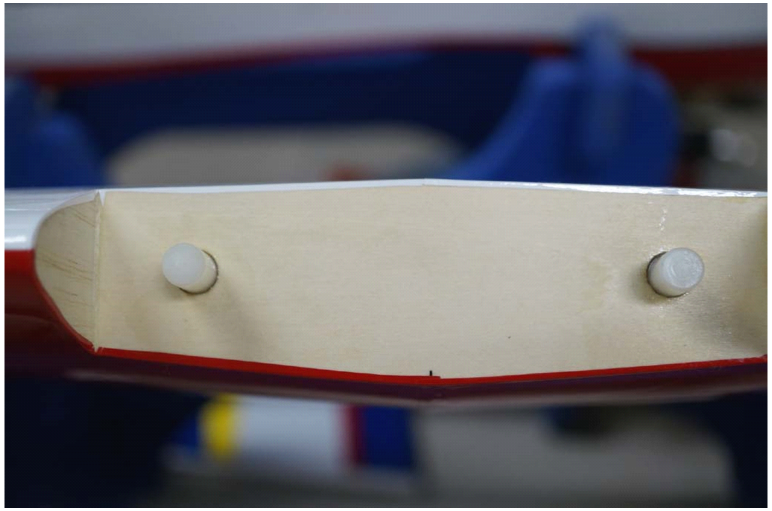
■シートヒンジに瞬間着剤を流し固定します。ヒンジにマーキングすると位置確認が出来て便利です。

Copyright (C) 2013 HOBBYNET. All Rights Reserved.

■主翼の組立（2）







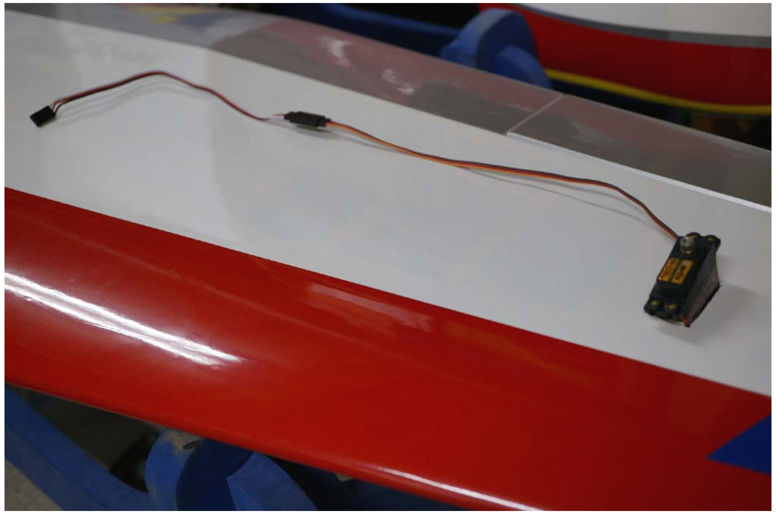
■主翼のダウエルを固定します。エポキシ系接着剤にて固定して下さい。

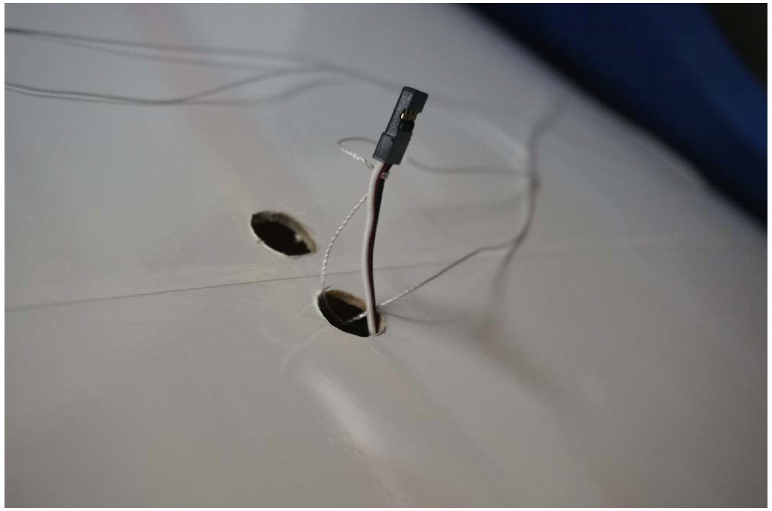
■主翼のダウエルは，一番奥まで差し込みます。

■はみ出した接着剤は，硬化前に綺麗に取り除いて下さい。

Copyright (C) 2013 HOBBYNET. All Rights Reserved.

■主翼の組立（3）





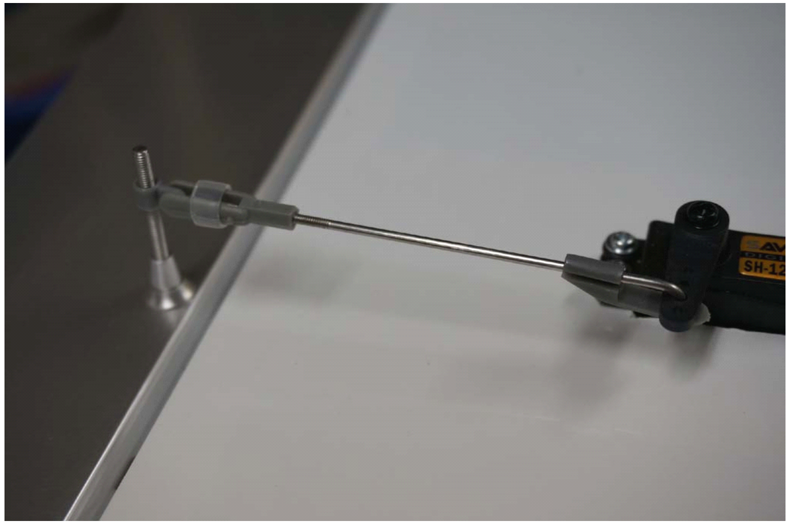
■ミニサーボに延長ケーブル（20cm）を追加して接合部分はしっかりロックして下さい。（ケーブル別売）

■サーボビスの下穴を開けます。

■主翼にエルロンサーボを固定します。

Copyright (C) 2013 HOBBYNET. All Rights Reserved.

■主翼の組立(4)



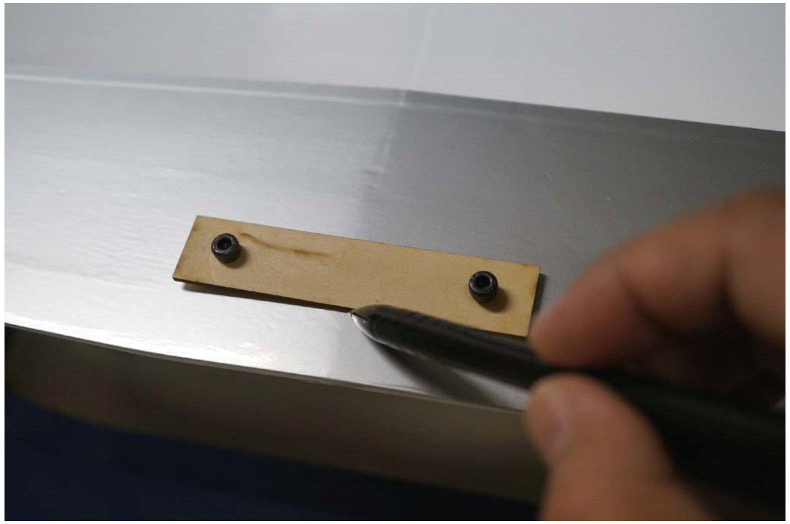
■エルロンホーン取り付け用の下穴が開いていますのでエルロンホーン固定します。

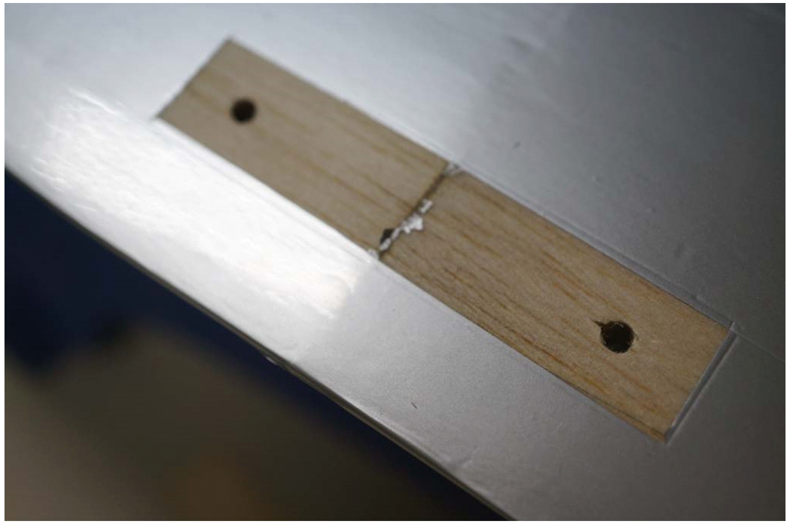
■エルロンの位置を確認して，ロッドの長さを決めマーキングします。

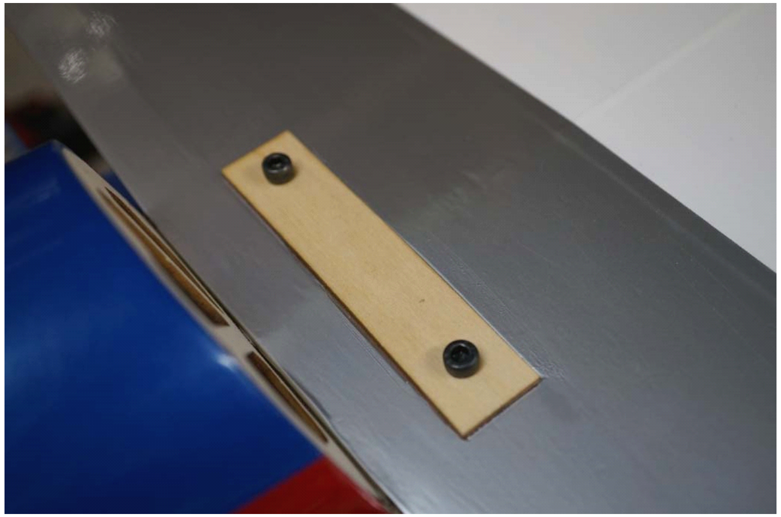
■サーボ側ロッドをL型に曲げてストッパーで固定します。

Copyright (C) 2013 HOBBYNET. All Rights Reserved.

■主翼の組立（5）





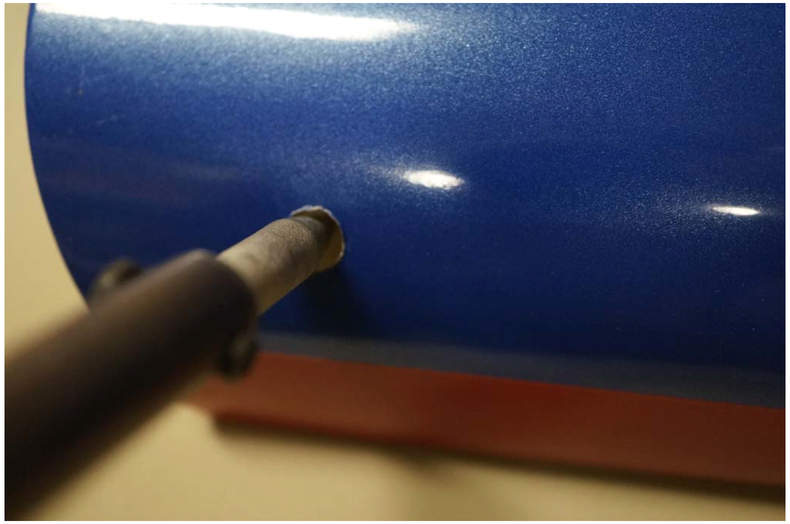


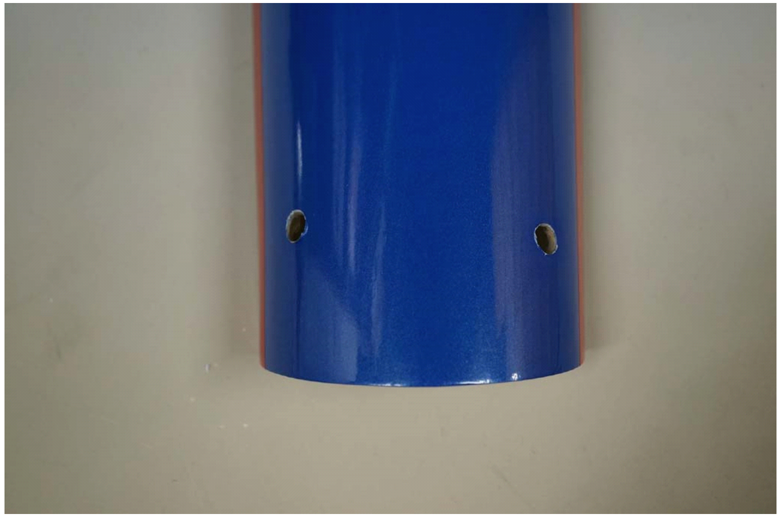
■主翼ボルトの補強板を張り付けます，不要なフィルム部分は剥がします。

■主翼を胴体に固定しながら補強板をエポキシ系接着剤で固定します。

Copyright (C) 2013 HOBBYNET. All Rights Reserved.

■主翼の組立（6）



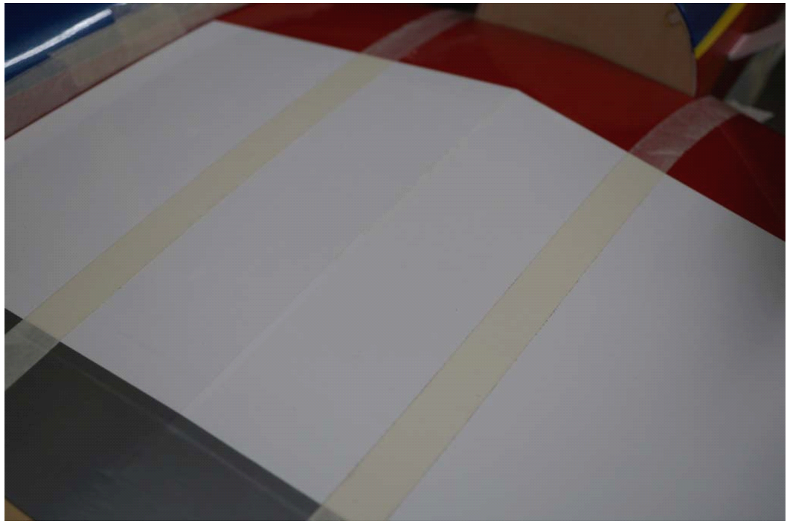


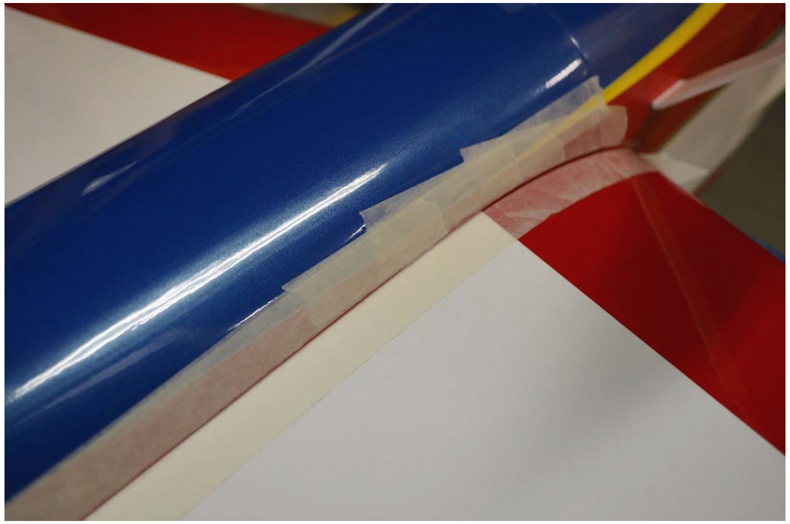
■アンダーカウルの主翼ボルト穴を開けます。

■半田コテなどを利用すると綺麗に仕上がります。

Copyright (C) 2013 HOBBYNET. All Rights Reserved.

■主翼の組立（7）



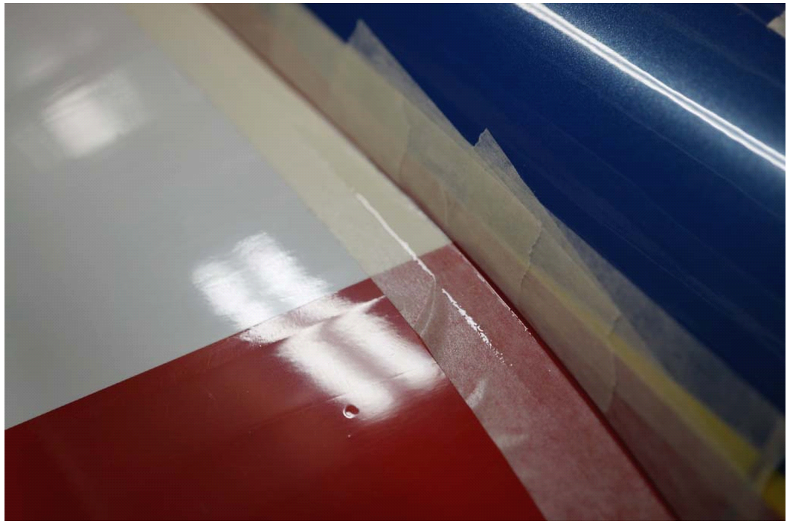


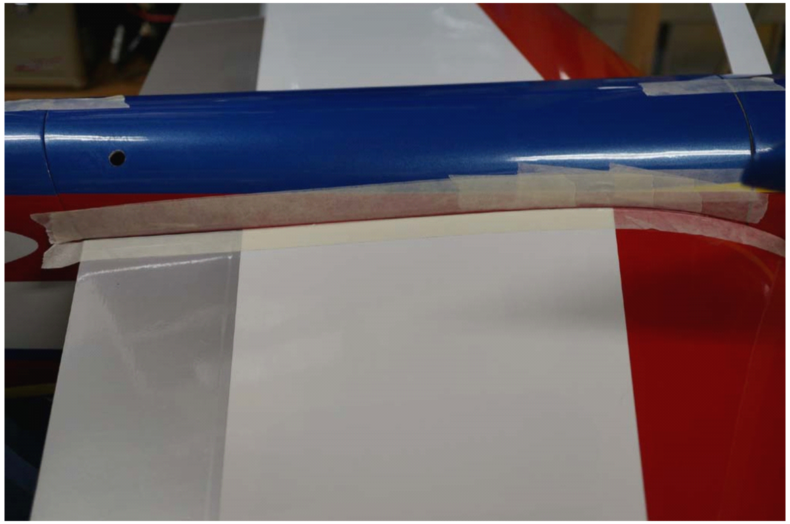
■主翼裏面とアンダーカウルの余分な箇所に接着剤が付かないようにマスキングします。

■エポキシ系接着剤をアンダーカウルに塗布して固定します。

Copyright (C) 2013 HOBBYNET. All Rights Reserved.

■主翼の組立(8)



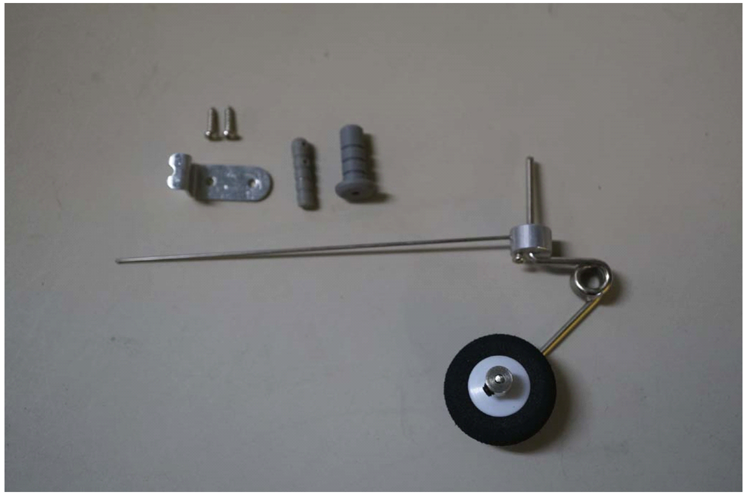


■隙間を埋めるように，はみ出たエポキシ系接着剤を指で伸ばします。

■エポキシ系接着剤が完全に乾く前にマスキングテープを全て剥がします。

Copyright (C) 2013 HOBBYNET. All Rights Reserved.

■垂直の組立(1)

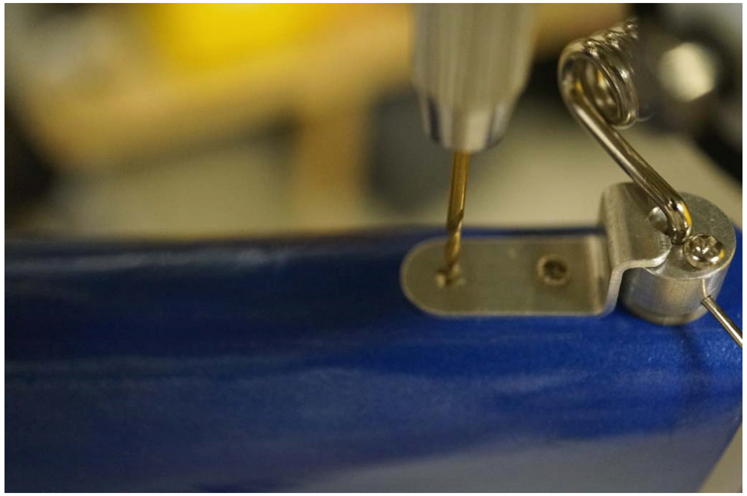


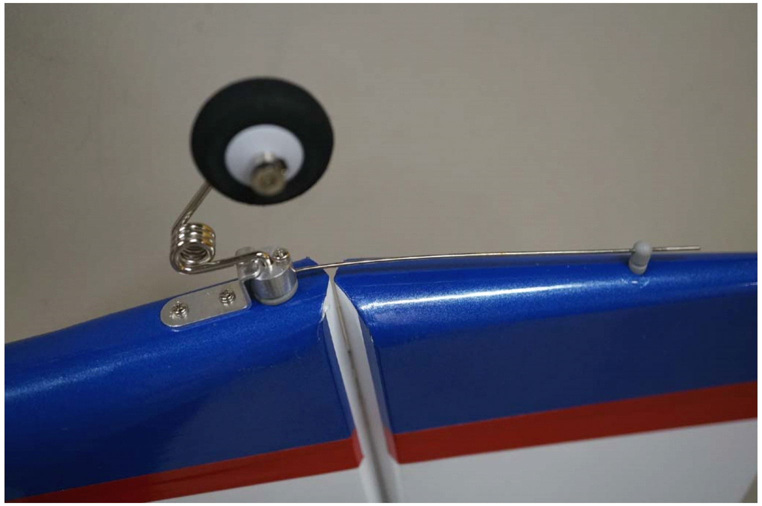
■ ４枚のシートヒンジを瞬間接着剤で垂直尾翼にラダーを固定します。

■テール尾輪パーツを準備します。

Copyright (C) 2013 HOBBYNET. All Rights Reserved.

■垂直の組立（2）





■付属のテール尾輪パーツを埋め込みます。

■Z型アングルで固定します，動きが渋い時は当たり面を確認して下さい。

Copyright (C) 2013 HOBBYNET. All Rights Reserved.

■垂直の組立(3)

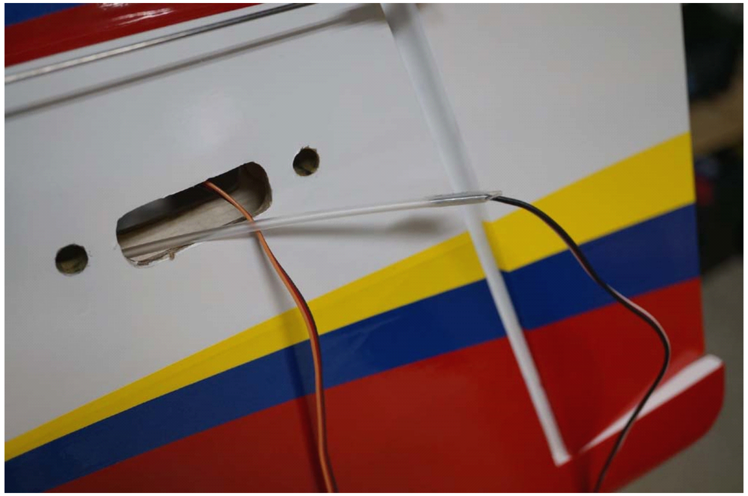
■ラダーサーボマウント部分のフィルムを剥がします。
この時，同時に水平尾翼の取り付け部分のフィルムも
剥がします。

■ミニサーボを固定します，サーボホーン取り付け穴が開
いています，所定の位置にホーンを取り付けます。

■サーボ延長ケーブルは50cmを利用します。
(ケーブル別売)

Copyright (C) 2013 HOBBYNET. All Rights Reserved.

■垂直の組立（4）



■PPパイプやピアノ線を利用してラダーサーボ延長ケーブルを胴体内のサーボケーブルパイプに通します。

■受信機マウントも同時に固定します。

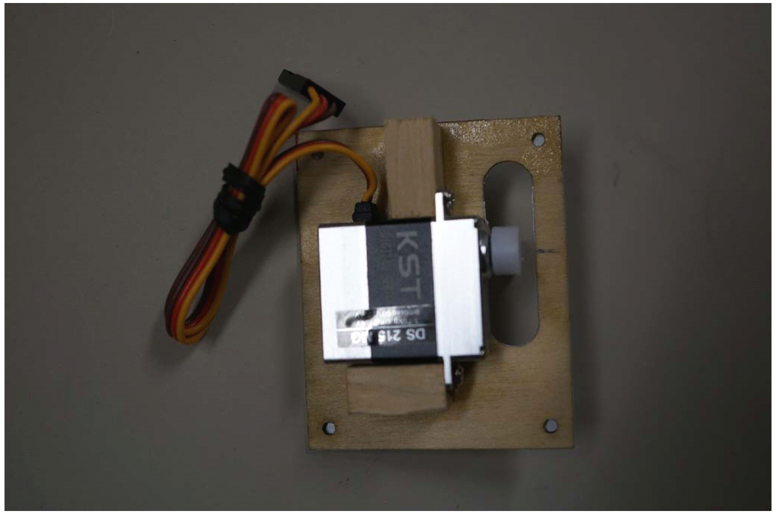
Copyright (C) 2013 HOBBYNET. All Rights Reserved.

■水平尾翼の組立（1）

■水平尾翼は左右各４枚のシートヒンジを低粘度瞬間接着剤で固定します。

Copyright (C) 2013 HOBBYNET. All Rights Reserved.

■水平尾翼の組立（2）



■水平尾翼のホーン穴のフィルムを剥がします，半田コテなどを利用すると綺麗に仕上がります。

■マイクロサーボを水平尾翼フタの裏面に固定します。この時，サーボホーンがホーン穴の前後左右の中心である事を確認して台座を接着して下さい。

■エレベーター用リンケージホーンは下穴が開いていますのでエレベーターホーンを固定しリンケージを行い完成です。

Copyright (C) 2013 HOBBYNET. All Rights Reserved.

■水平尾翼の組立（3）

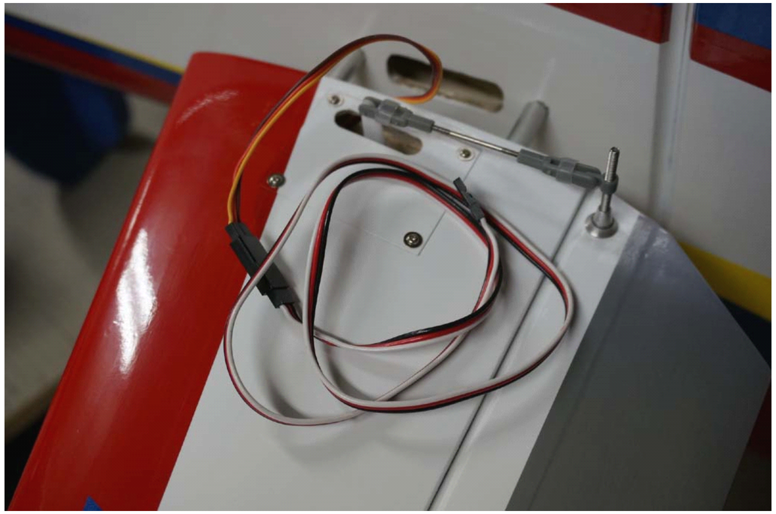
■水平尾翼の取り付け部分のフィルムも剥がします。

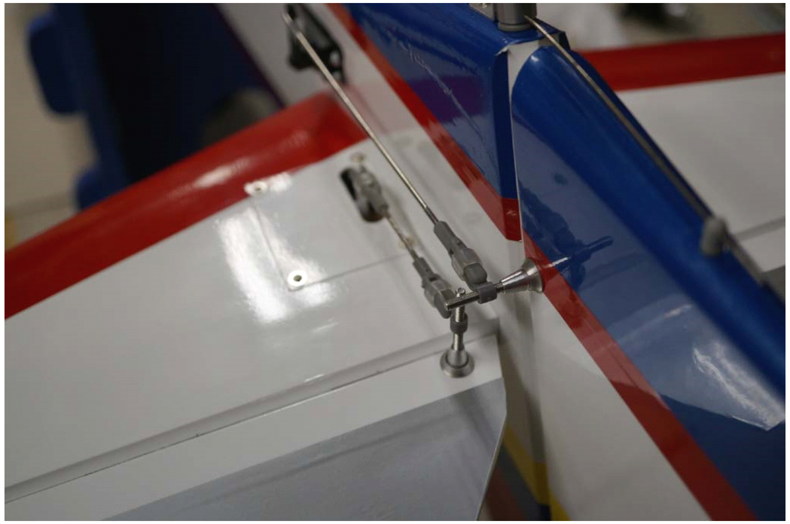
■主翼を仮止めして，水平尾翼を取付け，傾きや左右の長さに狂いが無いか確認します。

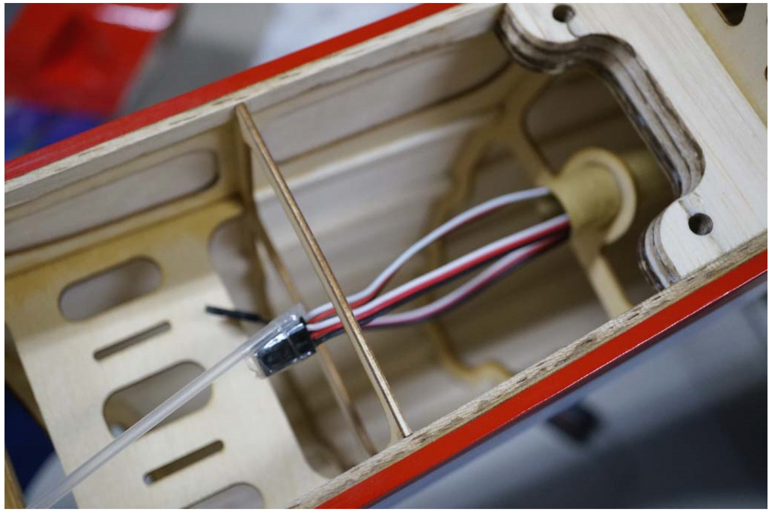
■水平尾翼用アルミパイプは前（短い）・後（長い）です。エポキシ接着剤をパイプに塗布して左右どちらかの水平尾翼のパイプ先に固定します。

Copyright (C) 2013 HOBBYNET. All Rights Reserved.

■水平尾翼の組立(4)







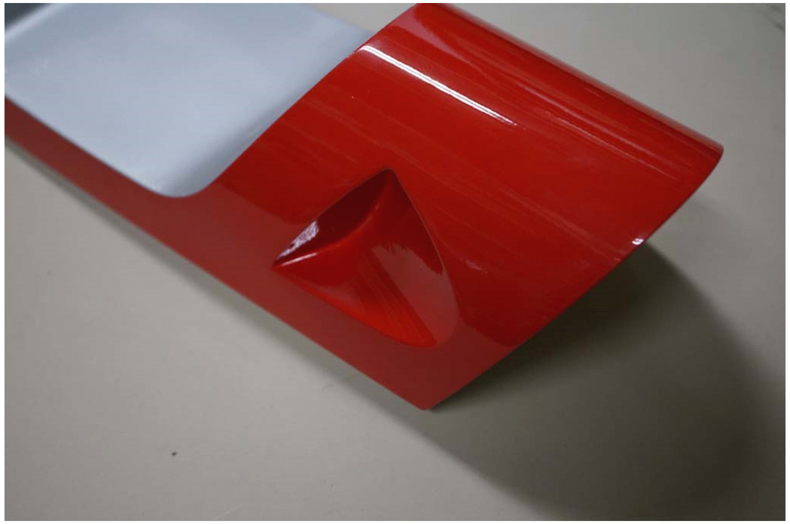
■水平尾翼のサーボ延長ケーブルは60cmを利用します。(ケーブル別売)

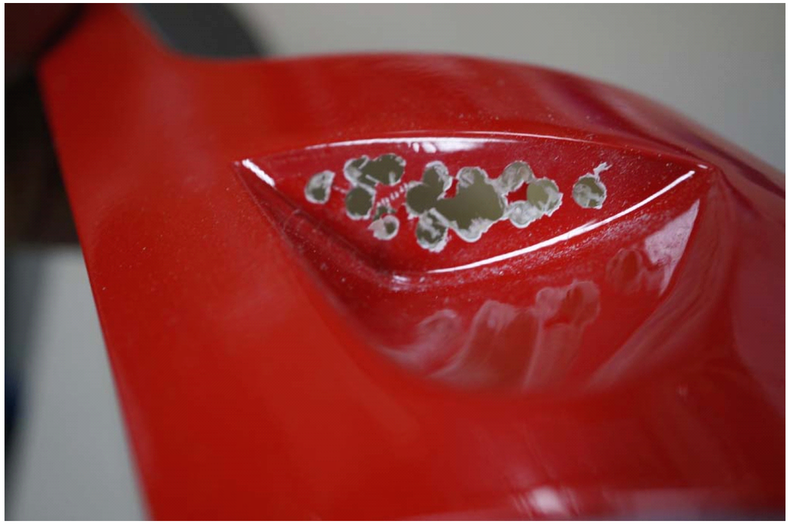
■PPパイプやピアノ線を利用してラダーサーボ同様に胴体内のサーボケーブルパイプにサーボケーブル2本同時に通します。

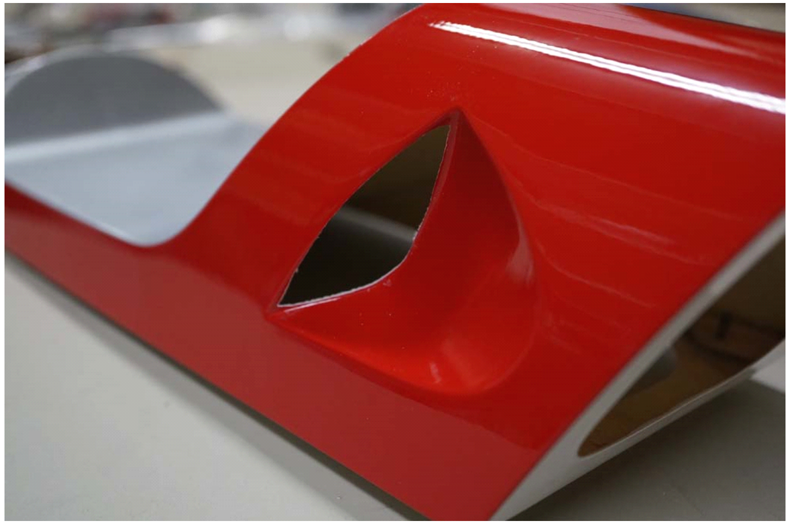
■先に固定した，水平尾翼とは反対側のアルミパイプに，エポキシ接着剤塗布してケーブルを少しずつ引きながらしっかり水平尾翼を固定します。
この時，水平尾翼の傾きが無いかもう一度確認して下さい。

Copyright (C) 2013 HOBBYNET. All Rights Reserved.

■キャノピーの取り付け（1）





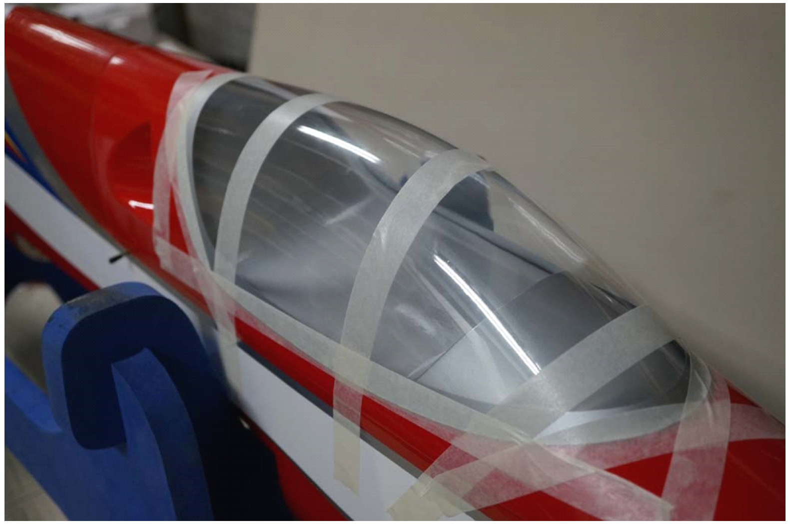


■キャノピーエアーダクトの穴開け加工を行います。
（必須では有りません。）

■ドリル等で大体の下穴を開け，ヤスリ等で時間を掛けてゆっくり加工して下さい。

Copyright (C) 2013 HOBBYNET. All Rights Reserved.

■キャノピーの取り付け（2）

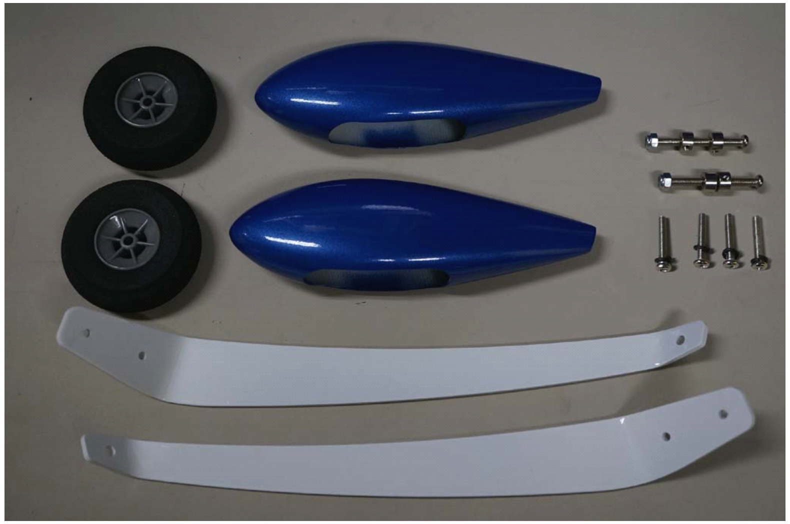


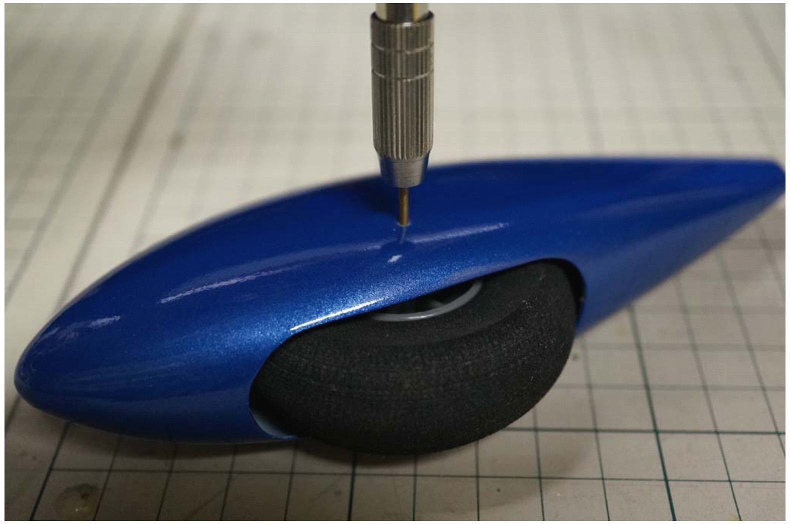
■キャノピーボンドを利用します。（別売）

■マスキングテープでキャノピーを固定します。

Copyright (C) 2013 HOBBYNET. All Rights Reserved.

■固定脚の取り付け（1）



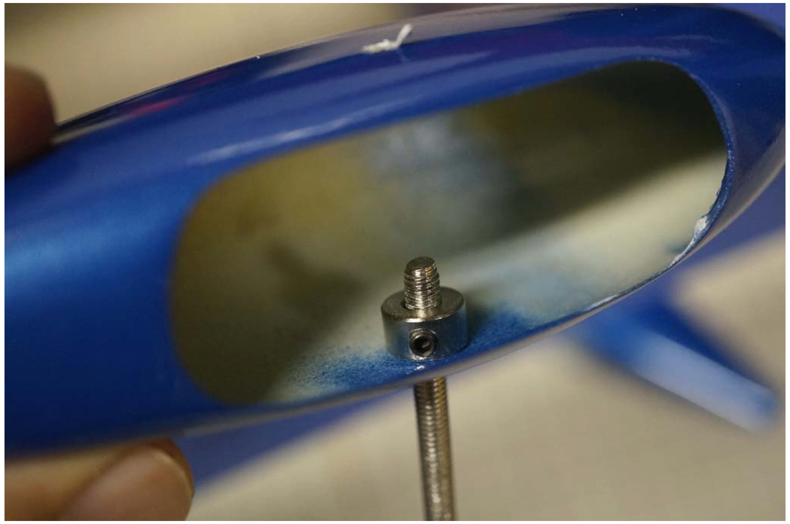


■スパッツと脚の部品に欠品が無いか確認して下さい。

■シャフトに固定ビスやワッシャーは左図のように並びます。

Copyright (C) 2013 HOBBYNET. All Rights Reserved.

■固定脚の取り付け（2）

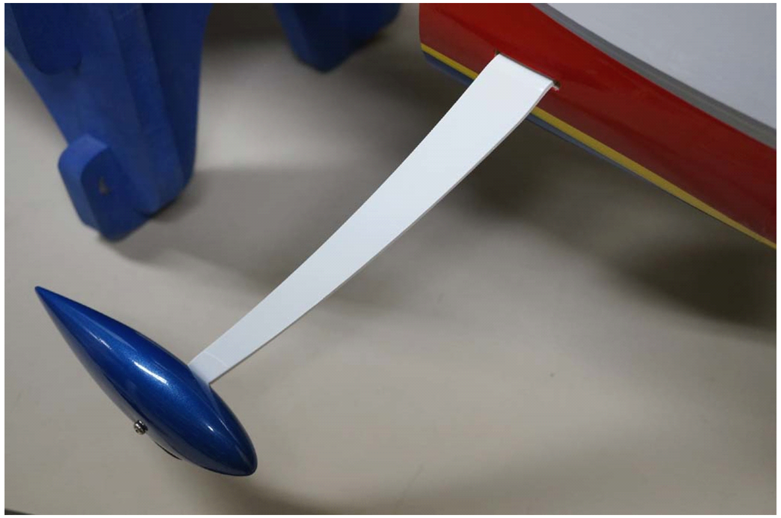


■スパッツに下穴を開け付属のビスとナットで固定します。

■アジャストスパッツにてタイヤがスパッツに当たらない隙間を作り固定します。
万が一，スパッツに当たりタイヤが回らない時はスパッツを削って下さい。

Copyright (C) 2013 HOBBYNET. All Rights Reserved.

■固定脚の取り付け（3）

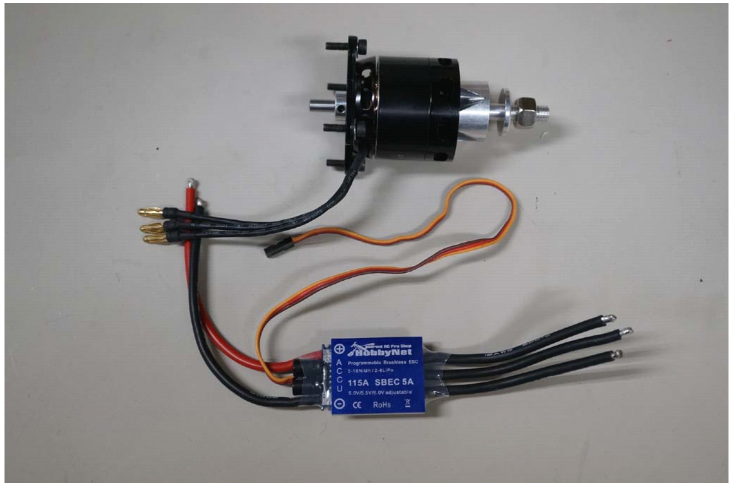


■脚固定穴を開けます。
半田コテを利用すると綺麗に開きます。

■M2.8-20mmボルトにスプリングワッシャーを通し左右の脚を固定して完了です。

Copyright (C) 2013 HOBBYNET. All Rights Reserved.

■モーター周りの組立（1）



■市販の70－80クラスモーターとアンプを用意下さい。

■アンプを乗せる板を接着します。

■モーターはクロスプレートを付けたままフロントより挿入します。モーターに合わせてスペーサーを入れて下さい。（別売）

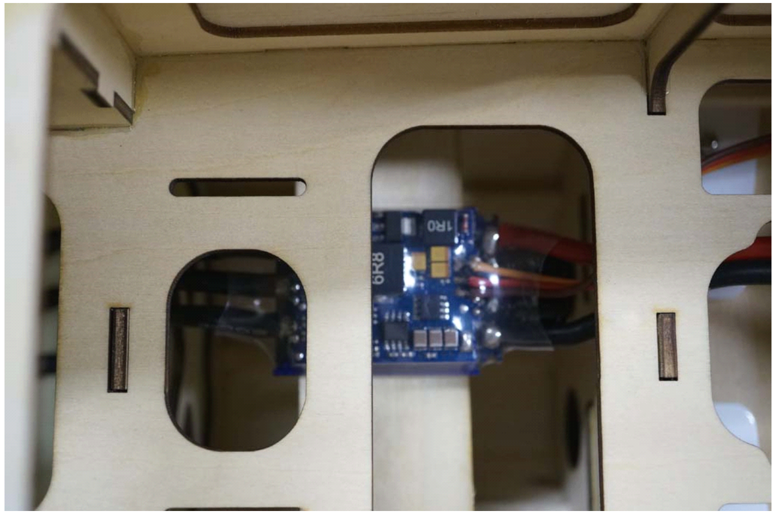
Copyright (C) 2013 HOBBYNET. All Rights Reserved.

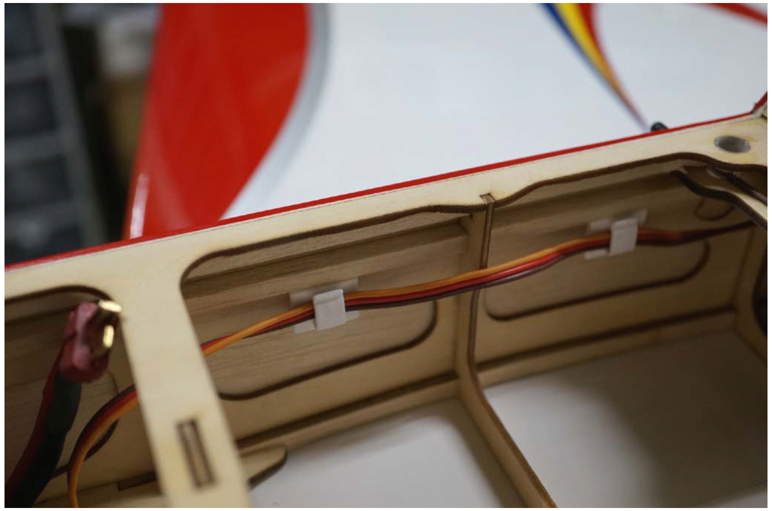
■モーター周りの組立（２）

■スピンナーバックプレートの隙間と上下左右の位置を確認します。（５７ｍｍ～６３ｍｍスピンナー別売）

Copyright (C) 2013 HOBBYNET. All Rights Reserved.

■モーター周りの組立（3）





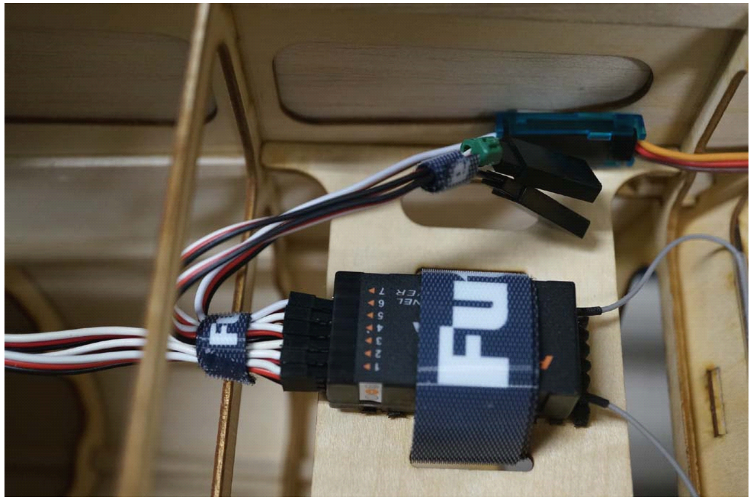
■アンプとモーターとの接続ケーブルが長すぎる場合は，適切な長さに加工して下さい。

■アンプを台座へ両面テープ等で固定します。

■受信機までのケーブルを固定します。

Copyright (C) 2013 HOBBYNET. All Rights Reserved.

■モーター周りの組立（4）



■受信機周りの配線を整理します。

■デカールを貼り付けます。

Copyright (C) 2013 HOBBYNET. All Rights Reserved.

■備考

重心位置は前縁より118-134mmになるように最終的にバッテリー等を移動して合わせる。但し、実際に飛行させてみて総合的に判断するのが望ましい。

モーター：70－80クラス　PMBM－80B（推奨）
ペラサイズ　PMBM－80B　APC 15x8E（Li-Po6S）
エルロン：　　**Up11mm Down 11mm**　ホーン長　**25mm**
エレベーター：**Up12mm Down 12mm**　ホーン長　**25mm**
ラダー：　　通常　**左右60mm**　　ホーン長　**14mm**
全備重量：3000-3200g（Li-Po・サーボ・受信器等により変わります）

予告なくこのマニュアルの追加情報（補足説明）をWebで公開する場合がありますので、次のURLにアクセスの上ご確認下さい。またカラー版説明書も次のURLで公開しておりますので，必要な方はダウンロードしてください。
http://www.hobbynet-jp.com/

Copyright (C) 2013 HOBBYNET. All Rights Reserved.